

**CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS ADVOGADOS DE
GOIÁS**

Av. Fued José Sebba, 1515 - Jardim
Goiás, Goiânia - GO, 74805-100 📞
(62) 3933-2300

CONVITE PUBLICO 0042 / 2024**SERVIÇO CONSTRUÇÃO CIVIL****RESTAURAÇÃO DO SISTEMA DE FILTRAGEM DAS PISCINAS DO CEL**

A CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS ADVOGADOS DE GOIÁS (CASAG), por meio da **ORDEM DOS ADVOGADOS DO BRASIL - SEÇÃO DE GOIÁS**, convida as empresas especializadas, para apresentarem, na data e horário indicados, proposta alusiva ao que se acha indicado no objeto deste Edital de Convite Público.

1. DO OBJETO

O presente convite tem como objetivo de restauração do sistema de filtragem das piscinas no Centro de Cultura, Esporte e Lazer da Advocacia de Goiás (CEL), conforme abaixo:

- 1.1.** Realizar visita nas casas de máquinas existentes das piscinas citadas, no endereço do CEL OAB/CASAG: Av. de Furnas, 312 - Jardim Rio Grande, Aparecida de Goiânia - GO, 74982-490.
- 1.2.** Elaborar proposta orçamentária através dos laudos técnicos realizados, onde o objetivo é reestruturação e substituição dos componentes necessários para melhoria na eficiência do funcionamento do sistema de filtragem.
Essa melhoria tem a finalidade da remoção das impurezas da água, como folhas, insetos, poeira e microrganismos. Com isso, o sistema de filtragem eficiente garante uma experiência de lazer segura e agradável.
- 1.3.** Adequar e reestruturar as casas de máquina para atender aos novos equipamentos;
- 1.4.** Realizar manutenção geral (revisão nas paredes e pisos, pintura e instalações) nas casas de máquina
- 1.5.** A lista de materiais consta no link :

<https://1drv.ms/x/s!AsjExoxjT-ZSg5hUmyK62dVVdGtXEw?e=wMkffC>

2. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

Poderão participar todas as empresas especializadas em **piscinas**, desde que não haja, simultaneamente, dois ou mais contratos em curso com entidades que integram o sistema OAB/GO, hipótese em que a proposta apresentada pela empresa será desclassificada.

**CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS ADVOGADOS DE
GOIÁS**

Av. Fued José Sebba, 1515 - Jardim
Goiás, Goiânia - GO, 74805-100 📞
(62) 3933-2300

TIPO	PRAZO DE EXECUÇÃO	PRAZO CONTRATO
Menor custo, e melhor pacote global de benefícios.	De acordo com os termos do contrato.	De acordo com o prazo de entrega e garantia

3. DA REGULARIDADE FISCAL

A empresa deverá apresentar os documentos abaixo discriminados como prova de regularidade fiscal:

- 3.1.** Prova de Inscrição no Cadastro Geral de Contribuintes – CGC - CNPJ;
- 3.2.** Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuinte Estadual ou Municipal, relativo à Sede ou Domicílio, pertinente ao seu ramo de atividade;
- 3.3.** Prova de Regularidade com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede. A prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional far-se-á mediante certidão conjunta expedida pela Secretaria da Receita Federal e Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, no âmbito de suas competências, conforme estabelece o Decreto Nº 5.586, de 19 de novembro de 2005;
- 3.4.** Certidão Negativa de Débitos – CND – para com o INSS, devidamente atualizada, nos termos da legislação em vigor;
- 3.5.** Prova de Regularidade junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, fornecida pela Caixa Econômica Federal, devidamente atualizada, nos termos da legislação pertinente em vigor.

4. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A empresa deverá apresentar os documentos abaixo discriminados como comprovação de sua qualificação técnica para execução do serviço descrito no objeto deste convite.

- 4.1.** Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica deverão pertencer ao quadro permanente da empresa, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com a empresa;
- 4.2.** Declaração da empresa de que não possui em seu quadro de pessoal empregado com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, nos termos do inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal;
- 4.3.** Relação com histórico e contatos de no mínimo três clientes;
- 4.4.** Contrato Social da Empresa.

CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS ADVOGADOS DE GOIÁS

Av. Fued José Sebba, 1515 - Jardim
Goiás, Goiânia - GO, 74805-100 📞
(62) 3933-2300

5. DA APRESENTAÇÃO E DO CONTEÚDO DA PROPOSTA

A proposta deverá ser apresentada seguindo as orientações descritas abaixo.

5.1. A proposta e a documentação deverão ser apresentadas em envelope fechado, contendo elementos de identificação da presente seleção pública ou poderão ser enviados para os e-mails: juliana.souza@oabgo.org.br e afc.engenharia@outlook.com.br

5.2. A proposta será apresentada em 1 (uma) via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas;

5.3. A proponente deverá, além de outras informações que a seu critério entenda pertinente, incluir em sua proposta os seguintes dados:

- a) A descrição detalhada dos produtos e/ou serviços;
- b) A indicação do valor expresso em real com impostos inclusos;
- c) A indicação da garantia dos produtos e dos serviços;
- d) O prazo de validade não inferior a trinta dias, contado da data da entrega;

5.4. O preço proposto, independentemente de qualquer declaração ou informação nesse sentido, abrange todos os encargos trabalhistas, tributários e comerciais, assim como qualquer outros de qualquer natureza que se fizerem indispensáveis à perfeita e completa execução dos serviços.

DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS	HORA	LOCAL PARA ENTREGA DA PROPOSTA
09/09/2024 (segunda-feira)	Até as 17:00h	Anexo a Sede Administrativa, na Rua 1.1.21, nº 200, Setor Marista, Goiânia-GO, ou via e-mail: juliana.souza@oabgo.org.br ; e afc.engenharia@outlook.com.br ;

6. DAS INFORMAÇÕES

Informações gerais poderão ser obtidas no departamento Administrativo da OAB-GO com Juliana pelos telefones (62) 3238-2019 / (62) 9.9929-7017 e informações técnicas poderão ser obtidas com a Engenheira Aline Carvalho pelo telefone (62) 99341-4691.

7. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

Na apreciação, julgamento e classificação das propostas, a Diretoria levará em consideração, os critérios de:

- 7.1. Menor custo global estimado para a CASAG.
- 7.2. Pacote global de serviços e benefícios oferecidos

**CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS ADVOGADOS DE
GOIÁS**

Av. Fued José Sebba, 1515 - Jardim
Goiás, Goiânia - GO, 74805-100 📞
(62) 3933-2300

8. DA CONTRATAÇÃO

A formalização da contratação será feita por intermédio de “CONTRATO”, devendo a proponente vencedora, tão logo seja convidado a firmar o instrumento, retirá-lo e providenciar a sua assinatura e restituição no prazo de 2 (dois) dias úteis, sob pena de decair do direito à contratação.

LOCAL E DATA DE EMISSÃO	RESPONSÁVEIS	
Goiânia-GO, 02/09/2024	Daniella Grangeiro F. Kafuri Secretária-Geral	Rodrigo de Moura Guedes Diretor-Tesoureiro

LAUDO TÉCNICO PISCINA RECREATIVA

Venho através deste trazer a conhecimento, alguns pontos levantados após criteriosa análises técnica sobre a unidade da casa de máquinas da PISCINA RECREATIVA do complexo aquático CLUBE DA ASSOCIAÇÃO DOS ADVOGADOS DO BRASIL localizado no endereço AL - F, S/N - QUADRA ÁREA - LOTE 000A, SETOR ARAGUAIA ACRESCIMO.

Pensando eficácia do sistema, no crescimento exponencial dos associados nos próximos 15 anos, vemos necessario a substituição de seu sistema de bombas e filtros para se reestabelecer não somente seu pleno funcionamento, mas também a melhoria de sua performance, os atuais componentes encontram se ao final de sua vida útil desgastados pelas ações do tempo e do uso, o projeto visa garantir e melhorar a qualidade e reestabelecer seu pleno funcionamento, tendo dito isso venho a seguir

Trazer um projeto de reestruturação, substituindo os componentes necessários a fim não somente de reestabelecer seu pleno funcionamento, mais também de melhoria em 50% nosso poder de filtragem atual, se faz necessario também a atualização de todo seu sistema elétrico garantindo a compatibilidade com os novos componentes e também visando a segurança do projeto.

Valido expressar neste documento a importância de um sistema de filtragem compatível com as demandas de uso do complexo aquático, e não com seu dimensionamento cubico, as oscilações de uso e clima precisam ser levadas com extrema seriedade nas análises para uma filtragem efetiva, não somente para trazer a limpeza visível das águas, mas

também e principalmente garantir a segurança e saúde do seu usuário, Visando também o seu crescimento e a longevidade do CLUBE DA ASSOCIAÇÃO DOS ADVOGADOS DO BRASIL, Nosso principal intuito na formulação deste projeto é garantir a qualidade e a segurança necessárias para uma instituição de tamanha importância.

Incluimos no projeto a melhoria no sistema de filtragem com a colocação da pedra vulcânica nos filtros para garantir a eficácia em sua retenção de partículas, (até 5X maior), economia de água, economia de energia elétrica, qualidade da água e durabilidade mínima de 5 anos, gerando assim economia a longo prazo. Para o resultado acima citado, se faz necessário a realização dos reparos e substituição de peças descritos a baixo:

QTD	TIPO	PRODUTO	VALOR UN	VALOR COMPRA
8	UNI	BOMBAS JACUZZI 3 CV		
4	UNI	FILTROS JACUZZI TP 30		
750	KG	PEDRA VULCANICAS		
1	UNI	QUADRO ELETRICO		
1	SERVIÇO	COMPONENTES HIDRAULICOS		
1	SERVIÇO	COMPONENTES ELETRICOS		
1	SERVIÇO	MÃO DE OBRA HIDRAULICA		
1	SERVIÇO	MÃO DE OBRA LIMPEZA E DESMONTE CASA DE MAQUINAS		
8	SERVIÇO	MÃO DE OBRA MONTAGEM DE BOMBAS		
4	SERVIÇO	MONTAGEM DOS FILTROS		
1	SERVIÇO	MÃO DE OBRA ELETRICA		
1	UN	CUSTO DESLOCAMENTO E COTAÇÕES		
1	UN	FRETE		
1	UN	MARGEM BRUTA DE CUSTAS FUTURAS		

Era o que me cumpria esclarecer, caso seja necessário, nos colocamos à disposição para maiores esclarecimentos.

LAUDO TÉCNICO PISCINA PIER

Venho através deste trazer a conhecimento, alguns pontos levantados após criteriosa análises técnica sobre a unidade da casa de máquinas da PISCINA DO PIER do complexo aquático CLUBE DA ASSOCIAÇÃO DOS ADVOGADOS DO BRASIL localizado no endereço AL - F, S/N - QUADRA ÁREA - LOTE 000A, SETOR ARAGUAIA ACRESCIMO.

Pensando eficácia do sistema, no crescimento exponencial dos associados nos próximos 15 anos, vemos necessario a substituição de seu sistema de bombas e filtros para se reestabelecer não somente seu pleno funcionamento, mas também a melhoria de sua performance, os atuais componentes encontram se ao final de sua vida útil desgastados pelas ações do tempo e do uso, o projeto visa garantir e melhorar a qualidade e reestabelecer seu pleno funcionamento, tendo dito isso venho a seguir

Trazer um projeto de reestruturação, substituindo os componentes necessários a fim não somente de reestabelecer seu pleno funcionamento, mais também de melhoria em 50% nosso poder de filtragem atual, se faz necessario também a atualização de todo seu sistema elétrico garantindo a compatibilidade com os novos componentes e também visando a segurança do projeto.

Valido expressar neste documento a importância de um sistema de filtragem compatível com as demandas de uso do complexo aquático, e não com seu dimensionamento cubico, as oscilações de uso e clima precisam ser levadas com extrema seriedade nas análises para uma filtragem efetiva, não somente para trazer a limpeza visível das águas, mas

tambem e principalmente garantir a segurança e saúde do seu usuário, Visando tambem o seu crescimento e a longevidade do CLUBE DA ASSOCIAÇÃO DOS ADVOGADOS DO BRASIL, Nosso principal intuito na formulação deste projeto é garantir a qualidade e a segurança necessarias para uma instituição de tamanha importância.

Incluimos no projeto a melhoria no sistema de filtragem com a colocação da pedra vulcânica nos filtros para garantir a eficácia em sua retenção de partículas, (até 5X maior), economia de água, economia de energia elétrica, qualidade da água e durabilidade mínima de 5 anos, gerando assim economia a longo prazo. Para o resultado acima citado, se faz necessário a realização dos reparos e substituição de peças descritos a baixo:

QTD	TIPO	PRODUTO	VALOR UN	VALOR COMPRA
4	UNI	BOMBAS JACUZZI 3 CV		
2	UNI	FILTROS JACUZZI TP 30		
350	KG	PEDRA VULCANICAS		
1	UNI	QUADRO ELETRICO		
1	SERVIÇO	COMPONENTES HIDRAULICOS		
1	SERVIÇO	COMPONENTES ELETRICOS		
1	SERVIÇO	MÃO DE OBRA HIDRAULICA		
1	SERVIÇO	MÃO DE OBRA LIMPEZA E DESMONTE CASA DE MAQUINAS		
4	SERVIÇO	MÃO DE OBRA MONTAGEM DE BOMBAS		
2	SERVIÇO	MONTAGEM DE FILTROS		
1	SERVIÇO	MÃO DE OBRA ELETRICA		
1	UN	CUSTO DESLOCAMENTO E COTAÇÕES		
2	SERVIÇO	MÃO OBRA INSTALAÇÃO PEDRA VULCANICA		
2	SERVIÇO	MÃO DE OBRA MONTAGEM DE FILTROS		
1	UN	FRETE		
1	UN	MARGEM BRUTA DE CUSTAS FUTURAS		

Era o que me cumpria esclarecer, caso seja necessário, nos colocamos à disposição para maiores esclarecimentos.

LAUDO TÉCNICO PISCINA INFANTIL

Venho através deste trazer a conhecimento, alguns pontos levantados após criteriosa análises técnica sobre a unidade da casa de máquinas da PISCINA INFANTIL do complexo aquático CLUBE DA ASSOCIAÇÃO DOS ADVOGADOS DO BRASIL localizado no endereço AL - F, S/N - QUADRA ÁREA - LOTE 000A, SETOR ARAGUAIA ACRESCIMO.

Pensando eficácia do sistema, no crescimento exponencial dos associados nos próximos 15 anos, vemos necessario a substituição de seu sistema de bombas e filtros para se reestabelecer não somente seu pleno funcionamento, mas também a melhoria de sua performance, os atuais componentes encontram se ao final de sua vida útil desgastados pelas ações do tempo e do uso, o projeto visa garantir e melhorar a qualidade e reestabelecer seu pleno funcionamento, tendo dito isso venho a seguir

O sistema existente na unidade infantil quando projetado, atendia exclusivamente em seu dimensionamento cubico, ou seja o volume de agua, o projeto inicial atendia as necessidades momentâneas do complexo desconsiderando totalmente seu crescimento em número de associados, os eventos sociais e as demandas de uso, contaminação, e variações climáticas ao longo das estações do ano, este fator por sua vez interfere de forma significativa nos resultados esperados, após dito isso nossa analise mostra que o conjunto filtrante hoje não consegue uma filtragem compatível com a necessidade real, e a estrutura física da casa de maquinas desta unidade, não comporta uma adequação com um sistema novo e realmente projetado para abranger e comportar de forma

competente nossos ideais de limpeza e segurança, para que se monte um projeto realmente compatível as necessidades seria necessario uma reforma civil na estrutura existente fazendo uma ampliação para aumentar a área útil e podermos instalar um sistema de filtros e bombas com maior poder de vazão e filtragem. Este projeto deveria ser executado em conjunto com o engenheiro responsavel para se desenhar uma nova estrutura juntamente com o escopo dos componentes ideais e seus dimensionamentos.

Trazer um projeto de reestruturação, substituindo os componentes necessários a fim não somente de reestabelecer seu pleno funcionamento, mais tambem de melhoria em 50% nosso poder de filtragem atual, se faz necessario tambem a atualização de todo seu sistema elétrico garantindo a compatibilidade com os novos componentes e tambem visando a segurança do projeto.

Valido expressar neste documento a importância de um sistema de filtragem compatível com as demandas de uso do complexo aquático, e não com seu dimensionamento cubico, as oscilações de uso e clima precisam ser levadas com extrema seriedade nas análises para uma filtragem efetiva, não somente para trazer a limpeza visível das águas, mas tambem e principalmente garantir a segurança e saúde do seu usuário, Visando tambem o seu crescimento e a longevidade do CLUBE DA ASSOCIAÇÃO DOS ADVOGADOS DO BRASIL, Nosso principal intuito na formulação deste projeto é garantir a qualidade e a segurança necessarias para uma instituição de tamanha importância.

Incluimos no projeto a melhoria no sistema de filtragem com a colocação da pedra vulcânica nos filtros para garantir a eficácia em sua retenção de partículas, (até 5X maior), economia de água, economia de

energia elétrica, qualidade da água e durabilidade mínima de 5 anos, gerando assim economia a longo prazo. Para o resultado acima citado, se faz necessário a realização dos reparos e substituição de peças descritos a baixo:

QTD	TIPO	PRODUTO	VALOR UN	VALOR COMPRA
4	UNI	BOMBAS JACUZZI 3 CV		
1	UNI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100 AMPERES		
2	UNI	FILTROS JACUZZI TP 30		
350	KG	PEDRA VULCANICAS		
1	SERVIÇO	SISTEMA HIDRAULICO DE READEQUAÇÃO		
1	SERVIÇO	COMPONENTES ELETRICOS		
1	SERVIÇO	MÃO DE OBRA HIDRAULICA		
1	SERVIÇO	MÃO DE OBRA LIMPEZA E DESMONTE CASA DE MAQUINAS		
2	SERVIÇO	MÃO DE OBRA COLOCAÇÃO PEDRA VULCANICA		
2	SERVIÇO	MÃO DE OBRA MONTAGEM DE FILTROS		
4	SERVIÇO	MÃO DE OBRA MONTAGEM DE BOMBAS		
1	SERVIÇO	MÃO DE OBRA ELETRICA		
1	UN	CUSTO DESLOCAMENTO E COTAÇÕES		
1	UN	FRETE		
1	UN	MARGEM BRUTA DE CUSTAS FUTURAS		
1	UM	IMPOSTOS		

Era o que me cumpria esclarecer, caso seja necessário, nos colocamos à disposição para maiores esclarecimentos.

LAUDO TÉCNICO RESTAURAÇÃO PISCINA OLIMPICA

Atesto para os devidos fins que, a empresa Sempre Limpa responsável pela abertura e limpeza sistemas de filtragem da PISCINA OLIMPICA do complexo aquático do: CLUBE DA ASSOCIAÇÃO DOS ADVOGADOS DO BRASIL localizado no endereço AL - F, S/N - QUADRA ÁREA - LOTE 000A, SETOR ARAGUAIA ACRESCIMO. Valida a estrutura física do filtro apta para que possam ser iniciados os processos de restauração, tendo em vista que a substituição dos seus componentes seria oneroso e não se faz inevitável, tanto filtros quanto bombas estão em total condição de serem restaurados e ganhar longevidade ao ser colocado em pleno funcionamento.

Pensando eficácia do sistema, no crescimento exponencial dos associados nos próximos 15 anos, vemos necessário a substituição de seu sistema de bombas e filtros para se reestabelecer não somente seu pleno funcionamento, mas também a melhoria de sua performance, os atuais componentes encontram se ao final de sua vida útil desgastados pelas ações do tempo e do uso, o projeto visa garantir e melhorar a qualidade e reestabelecer seu pleno funcionamento, tendo dito isso, venho trazer um projeto de reestruturação, substituindo os componentes necessários a fim não somente de reestabelecer seu pleno funcionamento, mas também de melhoria em nosso poder de filtragem atual, se faz necessário também a atualização de todo seu sistema elétrico garantindo a compatibilidade com os novos componentes e também visando a segurança do projeto.

Valido expressar neste documento a importância de um sistema de filtragem compatível com as demandas de uso do complexo aquático, e

não com seu dimensionamento cúbico, as oscilações de uso e clima precisam ser levadas com extrema seriedade nas análises para uma filtragem efetiva, não somente para trazer a limpeza visível das águas, mas também e principalmente garantir a segurança e saúde do seu usuário, Visando também o seu crescimento e a longevidade do CLUBE DA ASSOCIAÇÃO DOS ADVOGADOS DO BRASIL, Nosso principal intuito na formulação deste projeto é garantir a qualidade e a segurança necessárias para uma instituição de tamanha importância.

Incluimos no projeto a melhoria no sistema de filtragem com a colocação da pedra vulcânica nos filtros para garantir a eficácia em sua retenção de partículas, (até 5X maior), economia de água, economia de energia elétrica, qualidade da água e durabilidade mínima de 5 anos, gerando assim economia a longo prazo. Para o resultado acima citado, se faz necessário a realização dos reparos e substituição de peças descritos a baixo:

QTD	TIPO	PRODUTO	VALOR UN	VALOR COMPRA
1	UN	COLA ADESIVA ALTA PRESSÃO 1 L		
3	METROS	CANO 110 MM		
20	UN	LUVAS DE UNIÃO 110 MM		
40	UN	PARAFUSOS DE UNIÃO		
16	UN	ANEIS DE VEDAÇÃO		
4	UN	ANEL DE ROTAÇÃO		
4	UN	ANEL DE VEDAÇÃO fechamento da bomba		
2	SERVIÇO	DESEMPENAR		
2	UN	ENCAMISAR TAMPA DIANTEIRA		
2	UN	ENCAMISAR TAMPA TRAZEIRA		
2	SERVIÇO	ENCHER A PONTA DO EIXO DO INDUZIDO		
2	SERVIÇO	GALVANIZAR INTERMEDIARIOS		
2	UN	INTERMEDIARIO		
2	UN	JUNTA DA BOMBA		
2	SERVIÇO	REBOBINAMENTO DE BOMBA		
2	SERVIÇO	REFAZER AS ROSCAS CORPO DA BOMBA		
2	SERVIÇO	REPAROS DE ROTOR TORNO		
2	SERVIÇO	RETIRADA DE PARAFUSO PODRES CORPO DA BOMBA		
2	UN	ROLAMENTOS		
2	UN	SELO MECANICO		

2	SERVIÇO	SUBSTITUIR PARAFUSOS CORPO DA BOMBA		
9	UN	BARRA DE ELETRODO RIGIDO 3/4 PVC		
50	UN	CABO PP 3 VIA 6 MM		
3	UN	CAIXA ELETRICA 1/4		
9	UN	CURVA 3/4 eletroduto		
8	UN	LUVAS 3/4 eletroduto		
3	UN	TUBO 1" BARRA 3 M		
11	UN	TUBO 3/4 BARRA 3 M		
2	UN	ELEMENTOS INTERNOS, (cesto de inox) pre filtro		
2	SERVIÇO	ENCHIMENTO CORREÇÃO		
2	SERVIÇO	GALVANEZAR		
2	SERVIÇO	JATEAMENTO DE FIBRA		
2	SERVIÇO	PLANEAR BOCA		
2	SERVIÇO	PLANEAR TAMPA		
2	SERVIÇO	TORNEAMENTO		
4	UN	CABEÇAS DE FILTRO		
4	UN	CONJUNTO FILTRANTE INTERNO (Tubo, distribuidor e crepina)		
4	SERVIÇO	JATEAMENTO DE FIBRA		
7500	KG	PEDRA VULCANICAS		
4	SERVIÇO	SOLDAS		
4	UN	MÃO DE OBRA COLOCAÇÃO DA ZEOLITAS		
1	UN	MÃO DE OBRA INSTALAÇÃO HIDRAULICA EXTERNA		
2	UN	MÃO DE OBRA MANTAGEM DAS BOMBAS		
4	UN	MÃO DE OBRA MONTAGEM DAS CABEÇAS SUPERIOR		
4	UN	MÃO DE OBRA MONTAGEM DOS DISTRIBUIDOR E CREPINAS		
2	UN	MÃO DE OBRA PARTE ELETRICA INTERMEDIARIA		
2	UN	REGISTRO GERAL DE 200 MM		
1	UN	CUSTO DESLOCAMENTO E COTAÇÕES		
1	UN	MARGEM BRUTA DE CUSTAS FUTURAS		
2	UN	ROTOR DA BOMBA CZ 14 20 CV		
1	UN	CAIXA ELETRICA SOFT STAR 45 AMPER		
1	SERVIÇO	MONTAGEM E PROGRAMAÇÃO CAIXA DE ENERGIA		
1	UN	FRETE		
1	UN	IMPOSTOS	R\$	-

Era o que me cumpria esclarecer, caso seja necessário, nos colocamos à disposição para maiores esclarecimentos.

LAUDO TÉCNICO CASCATAS

Venho através deste trazer a conhecimento, alguns pontos levantados após criteriosa análises técnica sobre a unidade da casa de máquinas das CASCATAS do complexo aquático DO CLUBE DA ASSOCIAÇÃO DOS ADVOGADOS DO BRASIL localizado no endereço AL - F, S/N - QUADRA ÁREA - LOTE 000A, SETOR ARAGUAIA ACRESCIMO.

Pensando eficácia do sistema, no crescimento exponencial dos associados nos próximos 15 anos, vemos necessario a substituição de seu sistema de bombas para se reestabelecer seu pleno funcionamento, os atuais componentes encontram se ao final de sua vida útil desgastados pelas ações do tempo e do uso, o projeto visa garantir e melhorar a qualidade e funcionalidade do abastecimento dos escorregas e brinquedos do parque.

Juntamente com o processo de reposição do sistema de bombas tambem faremos a reestruturação do sistema elétrico, com uma fiação e automação compatível segura e funcional.

Para o resultado acima citado, se faz necessário a realização dos reparos e substituição de peças descritos a baixo:

QTD	TIPO	PRODUTO	DESCRIÇÃO	VALOR UN	VALOR TOTAL
1	UNI	BOMBAS JACUZZI 1,5 CV	BOMBAS		
4	UNI	BOMBA 5 CV PARA ESCORREGADOR	BOMBAS		
7	UNI	PARTIDAS DIRETAS ACIONAR BOMBA	BOMBAS		
1	UNI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO 100 AMP	FILTRANTE		
1	SERVIÇO	COMPONENTES HIDRAULICOS	HIDRAULICO		
1	SERVIÇO	COMPONENTES ELETRICOS	ELETRICA		
1	SERVIÇO	MÃO DE OBRA HIDRAULICA	ELETRICA		
1	SERVIÇO	MÃO DE OBRA LIMPEZA E DESMONTE CASA DE MAQUINAS	SERVIÇOS		
5	SERVIÇO	MÃO DE OBRA MONTAGEM DE BOMBAS	SERVIÇOS		
1	SERVIÇO	MÃO DE OBRA ELETRICA	IMPOSTO		
1	UN	CUSTO DESLOCAMENTO E COTAÇÕES	MÃO DE OBRA		

1	UN	FRETE	FRETE GERAL
1	UN	MARGEM BRUTA DE CUSTAS FUTURAS	MÃO DE OBRA

Era o que me cumpria esclarecer, caso seja necessário, nos colocamos à disposição para maiores esclarecimentos